



دليل الشبكة HP all-in-one



© حقوق النشر 2004 محفوظة لشركة Hewlett-Packard Development Company, L.P.
تخضع المعلومات الموجودة هنا للتغيير بدون إشعار.

يحظر إعادة إنتاج أو تعديل أو ترجمة هذه المعلومات دون إذن كتابي مسبق باستثناء ما هو مسموح به بموجب قوانين حقوق النشر.

هذا المنتج يتضمن تقنية PDF من Adobe، التي تتضمن تطبيقاً لـ LZW مرخص له بموجب براءة اختراع أمريكية رقم 4,558,302.



تعد Adobe وشعار Acrobat إما علامات تجارية أو علامة تجارية مسجلة لشركة Adobe Systems في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

حقوق النشر © المحصن محفوظة لشركة Palomar Software 1989-2003. يتضمن جهاز HP Officejet 5500 Series تقنية برنامج تشغيل الطباعة المرخصة من قبل شركة Palomar Software، على موقع الويب www.palomar.com

حقوق النشر © محفوظة لشركة Apple Computer لعام 2003-1999

إن Apple وشعار Apple و Mac وشعار Mac و Macintosh ونظام تشغيل Mac هي علامات تجارية لشركة Apple Computer مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.

رقم الإصدار: Q3450-90287
أول إصدار: تموز 2004

تعد Windows NT®، Windows ME®، Windows XP و Windows 2000® علامات تجارية مسجلة في الولايات المتحدة لشركة Microsoft Corporation. يعد كلا من Intel® و Pentium® علامات تجارية مسجلة لشركة Intel Corporation.

إشعار

تم ذكر الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات HP في بيانات الضمان الصريحة المصاحبة لهذه المنتجات والخدمات. لا يجب أن يفسر أي شيء هنا على أنه يشكل ضماناً إضافياً. لا تعد HP مسؤولة عن الأخطاء الفنية أو التحريرية أو عمليات الحذف الموجودة هنا.

لا تعد شركة Hewlett-Packard Company مسؤولة عن أية أضرار عرضية أو ناجمة عن، بالمشاركة مع أو الناتجة عن، تجهيز هذه المادة أو أدائها أو استخدامها.

ملاحظة: توجد المعلومات التنظيمية في الفصل الخاص بالمعلومات الفنية في هذا الدليل.

إن أية عمليات نسخ للعناصر التالية تعتبر عملاً مخالفاً للقانون في بعض الأماكن. إذا كان لديك شك، قم، أو لا بمراجعة ممثلاً قانونياً.

• الأوراق أو المستندات الحكومية:

- جوازات السفر
- أوراق الهجرة
- بعض أوراق الخدمة
- شارات التعريف أو البطاقات أو الشعارات

• الأختام الحكومية:

- طوابع البريد
- أختام الأغذية
- الشيكات أو الحوالات المسحوبة على هيئات حكومية
- العملة الورقية أو الشيكات السياحية أو أوامر الدفع
- شهادات الإيداع
- الأعمال الخاضعة لحقوق النشر

معلومات السلامة

تحذير. لمنع الحريق أو احتمال التعرض لصدمات لا تعرض هذا المنتج للمطر أو أي نوع من الرطوبة.



يجب دائماً مراعاة الاحتياطات الأساسية للأمان عند استخدام هذا المنتج لتقليل مخاطر التعرض للأضرار الناتجة عن الحريق أو الصدمات الكهربائية.

تحذير. خطر محتمل للتعرض لصدمة



- ١ يرجى قراءة كل التعليمات الموضحة في ملصق الإعداد وفهمها.
- ٢ لا تستخدم سوى مأخذ تيار كهربائي مؤرض عند توصيل الجهاز بمصدر للتيار الكهربائي. إذا لم تكن تعلم ما إذا كان مأخذ التيار مؤرضاً أم لا استشر كهربائياً مؤهلاً.
- ٣ اتبع جميع التحذيرات والتعليمات المبينة على المنتج.
- ٤ افصل هذا المنتج عن مأخذ التيار الموجود في الحائط قبل تنظيفه.
- ٥ لا تثبت هذا المنتج أو تستخدمه بالقرب من الماء أو عندما يكون مبللاً.
- ٦ ثبت هذا المنتج جيداً على سطح ثابت.
- ٧ ثبت المنتج في مكان محمي بحيث لا يسير عليه أحد أو يتسبب في فصل سلك التيار، وفي مكان لا يتعرض فيه سلك التيار للتلوث.
- ٨ إذا كان المنتج لا يعمل بطريقة عادية اطلع على التعليمات لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها التي تظهر على الشاشة.
- ٩ لا توجد أجزاء في الداخل يمكن صيانتها من قبل المشغل. يجب أن تتم أعمال الصيانة على يد موظف الخدمة المؤهل.
- ١٠ استخدم المنتج في مكان جيد التهوية.

المحتويات

١	البداية.....	٣
	إختيار نوع الشبكة.....	٣
	استخدام أدوات إعداد الشبكة.....	٣
	قم بالتحويل من توصيل USB إلى توصيل الشبكة.....	٣
	توصيل أجهزة الكمبيوتر الإضافية.....	٤
	الحصول على الدعم لـ HP.....	٤
٢	قم بإختيار شبكة إيثرنت موصى بها.....	٥
	اتصال الإيثرنت بشبكة سلكية ذات DSL أو كابل وصول الإنترنت.....	٥
	إتصال إيثرنت بشبكة سلكية بواسطة موصل مودم الإنترنت.....	٦
	إتصال إيثرنت مع شبكة سلكية بدون الإنترنت.....	٧
	إتصال إيثرنت بشبكة سلكية.....	٧
٣	الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.....	٩
	ما تحتاج إليه.....	٩
	قم بتوصيل HP all-in-one الخاص بك.....	١٠
٤	قم بتثبيت البرنامج.....	١١
	بالنسبة لـ Windows.....	١١
	بالنسبة لـ Macintosh.....	١٢
٥	إدارة الشبكة الخاصة بك.....	١٣
	قم باستخدام لوحة التحكم لـ HP all-in-one.....	١٣
	قم باستخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمّن).....	١٥
٦	إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها.....	١٧
	إستكشاف الأخطاء لإعداد الشبكة السلكية وإصلاحها.....	١٧
أ	تعريفات صفحة التكوين.....	٢١
	أعدادات الشبكة العامة.....	٢١
	إعدادات الشبكة اللاسلكية.....	٢٢
	متفرقات.....	٢٤
و	المصطلحات.....	٢٥
	الفهرس.....	٢٧

إن هذا الدليل يكمل المعلومات في دليل الإعداد المطبوع ودليل المستخدم المتوفرين مع الجهاز HP all-in-one. يصف هذا الدليل كيفية ضبط الجهاز HP all-in-one في الشبكة، التي تضمن تكوين الجهاز وتوصيله، وتثبيت البرنامج. بالإضافة إلى ذلك، يوفر الدليل أمثلة لشبكات يوصى بها ومعلومات حول إدارة الشبكة وتلميحات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

إن توصيل الجهاز HP all-in-one بشبكة يمكنك من مشاركة الجهاز HP all-in-one وكافة قدراته مع أي كمبيوتر على الشبكة. ولكن، إن لم ترغب في التوصيل بالشبكة بل ترغب في توصيل USB مباشر بدلاً، يرجى مراجعة دليل الإعداد للحصول على معلومات.

إستخدم هذا الفصل بحيث يساعدك في العثور على معلومات حول المواضيع التالية:

- اختيار نوع الشبكة
- استخدام أدوات إعداد الشبكة
- قم بالتحويل من توصيل USB إلى توصيل الشبكة
- توصيل أجهزة الكمبيوتر الإضافية
- الحصول على الدعم لـ HP

ملاحظة للحصول على تعريفات مستخدمة في هذا الدليل، راجع المصطلحات.

اختيار نوع الشبكة

توجد بعض الطرق المختلفة لضبط بيئة شبكة الإنترنت لجهاز HP all-in-one. للحصول على الأفكار، يرجى مراجعة قسم باختبار شبكة الإنترنت موصى بها.

استخدام أدوات إعداد الشبكة

لمزيد من المعلومات حول استخدام أدوات الإدارة لـ HP all-in-one، راجع إدارة الشبكة الخاصة بك.

قم بالتحويل من توصيل USB إلى توصيل الشبكة

عند تثبيت الجهاز HP all-in-one أولاً مع توصيل USB، يمكنك التحويل إلى توصيل الشبكة في وقت لاحق.

لتحويل توصيل USB إلى توصيل الشبكة

- ١ قم بفصل توصيل USB من الجهة الخلفية لجهاز HP all-in-one.
 - ٢ قم بتوصيل جهاز HP all-in-one، كما هو موضح في الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.
 - ٣ قم بتثبيت البرنامج، كما هو موضح في قسم تثبيت البرنامج.
 - ٤ عند انتهاء عملية التثبيت، قم بالدخول إلى رموز الطابعة الموجودة على الكمبيوتر كما يلي:
- لـ Windows XP: قم بفتح المجلد الطابعات والفاكسات (Printers and Faxes).
 - لـ Windows 9.x أو Windows 2000: قم بفتح المجلد الطابعات (Printers).
 - لـ Macintosh OS X: قم بفتح Printer Setup Utility (أداة إعداد الطابعة) في جدول Utilities (أدوات).
- ٥ افحص إذا رمز طابعة USB لـ HP all-in-one موجود هناك. إذا يوجد هناك، فقم بحذفه.

توصيل أجهزة الكمبيوتر الإضافية

عند توصيل الجهاز HP all-in-one بإحدى الشبكات الموصى بها، فيمكن مشاركة HP All-in-One الخاص بك مع أجهزة الكمبيوتر الإضافية على الشبكة. لكل من أجهزة الكمبيوتر الإضافية، يجب تثبيت برنامج HP all-in-one، كما هو موضح في [قم بتثبيت البرنامج](#). أثناء عملية التثبيت، ستكتشف البرنامج SSID (اسم شبكة) لشبكة موجودة. عند إعداد HP all-in-one على الشبكة، لا تحتاج إلى تكوينه في المرات القادمة تقوم فيها بإضافة أجهزة الكمبيوتر الإضافية.

الحصول على الدعم لـ HP

لمعلومات حول كيفية الحصول على دعم العملاء لـ HP، يرجى مراجعة دليل المستخدم المطبوع المتوفر مع HP all-in-one.

قم باختيار شبكة إيثرنت موصى بها

قم باستخدام هذا الفصل لمساعدتك في تحديد أي نوع من موجه الإيثرنت موضوع في مكانه أو تريد أن تعدّه. تستخدم كل شبكة تظهر هنا جهازًا، مثل موجه الإيثرنت، لتوصيل عناصر الشبكة، الشبكة المتصلة بهذه الطريقة تسمى شبكة البنية التحتية. توفر شبكة الإيثرنت أداءً ذا جودة عالية، معتمدًا، وأمان الشبكة.

يمكن توصيل شبكات إيثرنت بالإنترنت ويمكن عدم توصيلها. في حالة وضع HP all-in-one على شبكة إيثرنت متصلة بالإنترنت، يُنصح باستخدام مدخل HP all-in-one يمكن من خلاله تخصيص عنوان IP ديناميكي عبر Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). (بروتوكول تكوين المضيف الحيوي). وقد يكون المدخل موجه أو جهاز كمبيوتر يعمل بنظام Windows وبه خاصية الاشتراك في الاتصال بالإنترنت (ICS).

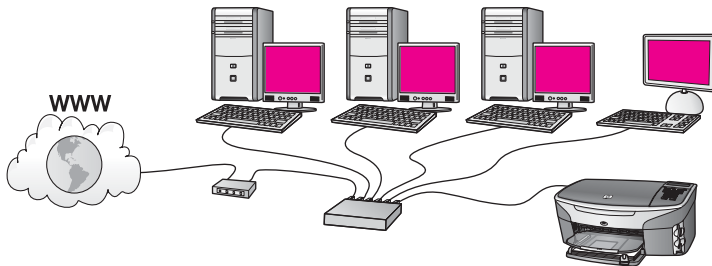
ملاحظة من أجل الحصول على مصطلحات التعريف، أنظر المصطلحات.

نحن نوصي بإعدادات LAN (شبكة المنطقة المحلية) السلكية الظاهرة أدناه لدعم HP all-in-one.

اتصال الإيثرنت بشبكة سلكية ذات DSL أو كابل وصول الإنترنت

إذا كان لدى شبكتك DSL أو كابل وصول الإنترنت، يمكنك أن تستخدم إما الموجه أو جهاز كمبيوتر كمدخل الإنترنت. يمكنك، إما مع DSL أو كابل، الوصول إلى جميع الوظائف في HP all-in-one، بما في ذلك مشاركة الصور على الإنترنت مع HP Instant Share.

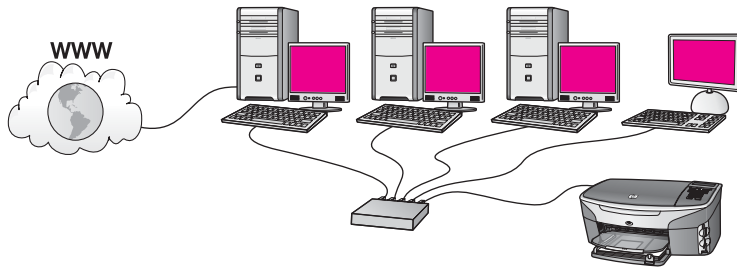
مدخل الموجه



في هذا المثال، يقوم الموجه بإدارة اتصالات الشبكة، ويوفر DSL أو مودم بالكابل وصول الإنترنت. إذا كنت تستخدم هذه الإعدادات، قم بتوصيل HP all-in-one بالموجه بواسطة كابل إيثرنت.

ومع هذا الإعداد يمكنك الوصول إلى جميع وظائف HP all-in-one، بما في ذلك الاشتراك في الصور عبر الإنترنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.

مدخل الكمبيوتر

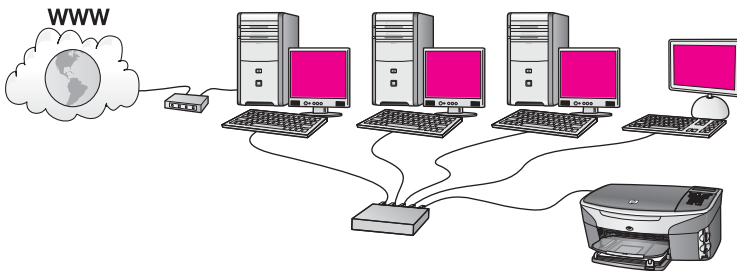


في هذا المثال تتصل أجهزة الشبكة بمقسم أو بموجه. ويعمل جهاز كمبيوتر كمداخل بين الشبكة والإنترنت. ويستخدم الكمبيوتر المدخل خاصية الاشتراك في الاتصال بالإنترنت (ICS) في نظام Windows أو ما شابهها من البرامج لإدارة اتصالات الشبكة وتوفير الوصول إلى الإنترنت للأجهزة الأخرى.

ملاحظة في حالة إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الذي يعمل كمداخل، ستفقد الأجهزة الأخرى الموجودة على الشبكة اتصالها بالإنترنت. ولن تدعم HP all-in-one الوظائف المتعلقة بالإنترنت.

إذا كنت تستخدم هذه الإعدادات، قم بتوصيل HP all-in-one بالموجه أو بالمقسم بواسطة كابل إيثرنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.

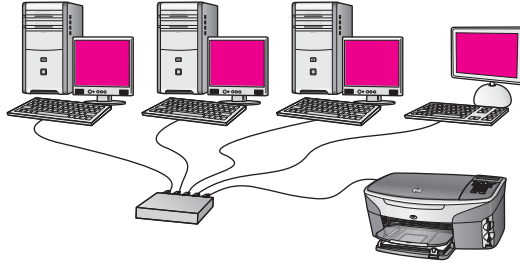
اتصال إيثرنت بشبكة سلكية بواسطة موصل مودم الإنترنت



في هذا المثال، أجهزة الشبكة متصلة بمقسم أو بموجه، ويوفر المودم (يظهر هنا متصلاً بالكمبيوتر على اليسار) الاتصال بالإنترنت. ويتصل المودم بجهاز الكمبيوتر باستخدام سلك هاتف ومقبس. لكمبيوتر واحد فقط إمكانية الوصول إلى الإنترنت. وفي هذه الحالة لن يتمكن HP all-in-one أو أي من أجهزة الكمبيوتر الأخرى الموجودة على الشبكة من الوصول إلى الإنترنت. إذا كنت تستخدم هذه الإعدادات، قم بتوصيل HP all-in-one بالموجه أو بالمقسم بواسطة كابل إيثرنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر الاتصال بواسطة كبل إيثرنت.

ملاحظة من أجل استخدام خصائص HP Instant Share في HP all-in-one، ستحتاج إلى وصول إنترنت عريض النطاق، مثل كابل أو DSL. لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share راجع دليل المستخدم المطبوع المصاحب لجهاز HP all-in-one.

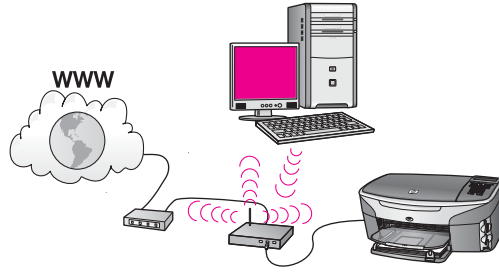
إتصال إيثرنت مع شبكة سلكية بدون الإنترنت



في هذا المثال، تتصل أجهزة الشبكة بمقسم أو بمحور، ولا يوجد اتصال بالإنترنت. الأجهزة تستخدم AutoIP، الذي يعني أنه يتم تكوين عناوين IP تلقائياً. إذا كانت لديك هذا التكوين، قم بتوصيل HP all-in-one بالمقسم أو بالموحّه بواسطة كابل إيثرنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر [الاتصال بواسطة كابل إيثرنت](#).

ملاحظة من أجل استخدام خصائص HP Instant Share في HP all-in-one، ستحتاج إلى وصول إنترنت عريض النطاق، مثل كابل أو DSL. لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share راجع دليل المستخدم المطبوع المصاحب لجهاز HP all-in-one.

إتصال إيثرنت بشبكة سلكية

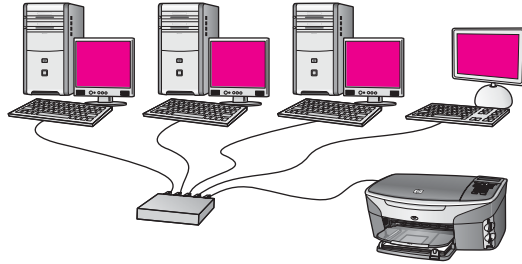


توصل نقطة الوصول جهازاً سلكياً بشبكة لاسلكية. في هذا النموذج يكون الكمبيوتر مكوّنًا للشبكة اللاسلكية باستخدام مهايئ لشبكة لاسلكية، ويعمل على نقل البيانات وتسليمها من خلال نقطة الوصول. يكون HP all-in-one مكوّنًا للشبكة اللاسلكية ومتصلاً بواسطة كابل إيثرنت بنقطة الوصول. يمكن لـ DSL أو مودم بالكابل أن يوفر الوصول للإنترنت. للحصول على إرشادات الاتصال، أنظر [الاتصال بواسطة كابل إيثرنت](#).

ملاحظة وفي هذا التكوين؛ نوصي بتحويل الاتصال بالإنترنت مباشرة من خلال نقطة الوصول باستخدام كابل إيثرنت.

الاتصال بواسطة كبل إيثرنت

قم باستخدام هذا الفصل لتوصيل HP all-in-one بموجّه، مقسّم، أو نقطة توصيل باستخدام كابل إيثرنت.



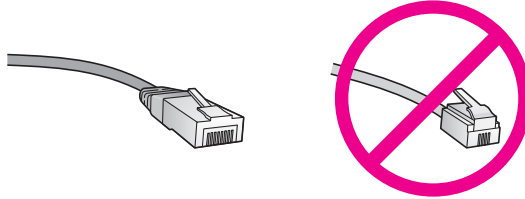
الأفكار حول كيفية إعداد شبكة سلكية، أنظر قم باختيار شبكة إيثرنت موصى بها.

ملاحظة من أجل الحصول على مصطلحات التعريف، أنظر المصطلحات.

لتوصيل HP all-in-one بالكمبيوتر، أنظر أولاً إلى الجزء التالي للأشياء التي ستحتاج إليها. عند انتهائك من توصيل HP all-in-one، ستحتاج إلى تثبيت البرنامج كما تم وصف ذلك في قم بتثبيت البرنامج.

ما تحتاج إليه

- شبكة الإيثرنت العاملة التي تشتمل على موجّه، مقسّم، أو نقطة وصول لاسلكية مع منافذ إيثرنت.
- كبل إيثرنت CAT-5. إذا كان طول كابل الإيثرنت المقدم غير كافٍ لتكوين الشبكة، فقد تحتاج إلى شراء كبل أطول.

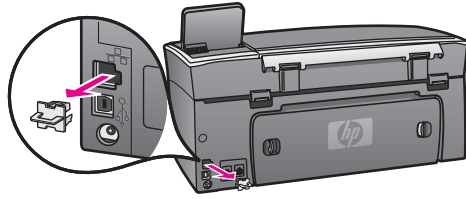


- ورغم تشابه كبلات إيثرنت القياسية مع كبلات الهاتف القياسية إلا أنه لا يمكن أن يحل أحدهما مكان الآخر. يوجد عدد مختلف من الأسلاك في كل واحد، ولكل واحد موصل مختلف. إن موصل كابل الإيثرنت (يسمى أيضاً موصل RJ-45) أعرض وأسلاك وله، دائماً، 8 نقاط تلامس في طرفه. موصل الهاتف له ما بين نقطتي تلامس إلى 6 نقاط. كمبيوتر سطح المكتب أو الكمبيوتر المحمول ذو إما اتصال سلكي أو لاسلكي مع الموجّه أو مع نقطة الوصول.
- ملاحظة يدعم HP all-in-one شبكة الإيثرنت ذات 10Mbps وشبكة الإنترنت ذات 100Mbps. إذا كنت مقدماً على شراء بطاقة واجهة شبكة (NIC)، أو كنت قد اشتريتها، تأكد من أنها تستطيع العمل في كلتا السرعتين.

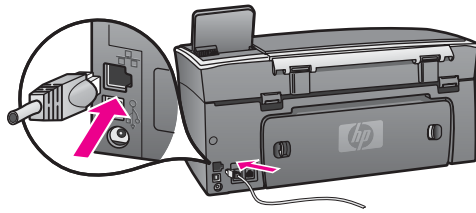
- وصول الإنترنت عريض النطاق مثل الكبل أو DSL (إذا كنت فقط تريد الوصول إلى HP Instant Share مباشرة من الجهاز). لمزيد من المعلومات حول HP Instant Share، أنظر دليل المستخدم المطبوع المصاحب لـ HP all-in-one.

قم بتوصيل HP all-in-one الخاص بك

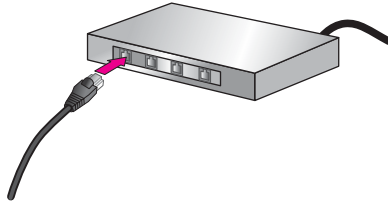
١ قم بنزع المقيس الأصفر من خلف HP all-in-one.



٢ قم بتوصيل كبل إيثرنت بمنفذ إيثرنت في الجزء الخلفي من HP all-in-one.



٣ قم بتوصيل الطرف الآخر من كبل الإيثرنت للمنفذ المتوفر في موجه، مقسم، أو نقطة وصول الإيثرنت.



٤ بعد أن قمت بتوصيل HP all-in-one إلى الشبكة، إذهب إلى الكمبيوتر لتقوم بتنصيب البرنامج. أنظر قم بتنصيب البرنامج.

٤ قم بتنصيب البرنامج

قم باستخدام هذا الفصل لتنصيب برنامج HP all-in-one إما على كمبيوتر Windows أو على كمبيوتر Macintosh. لكن، قبل أن تنبّت البرنامج، تأكد من أنك وصلت إلى HP all-in-one كما تمّ وصف ذلك في الفصول السابقة. ملاحظة إذا تمّ تكوين الكمبيوتر للاتصال بسلسلة من مشغلات الشبكة، تأكد من أنّ الكمبيوتر موصول حالياً بهذه المشغلات قبل تنصيب البرنامج. خلافاً لذلك، قد يأخذ برنامج تنصيب HP all-in-one أحد حروف المشغل المحجوز، ولن يكون بإمكانك الوصول إلى مشغل الشبكة ذلك على الكمبيوتر. أنظر الإرشادات أثناء لكمبيوتر Windows أو كمبيوتر Macintosh.

بالنسبة لـ Windows

التعليمات التالية موجهة إلى أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Windows فقط. ملاحظة يتراوح زمن التنصيب بين 20 دقيقة و45 دقيقة تبعاً لنظام التشغيل، ومقدار المساحة المتوفرة وسرعة المعالج في الكمبيوتر.

تنصيب برنامج HP all-in-one الخاص بك

- ١ اخرج من كافة التطبيقات التي تعمل على الكمبيوتر، بما في ذلك جدار حماية XP الداخلي وأي جدار حماية آخر أو برنامج كشف الفيروس.
- ٢ قم بإدخال قرص Windows المدمج المزود مع HP all-in-one إلى مشغل CD-ROM في الكمبيوتر. تظهر شاشة **Welcome (الترحيب)**. ملاحظة **Windows XP فقط**: إذا لم تظهر شاشة البدء، انقر نقرتين فوق **جهاز الكمبيوتر (My Computer)**، انقر نقرتين فوق رمز **CD-ROM**، ثم نقرتين فوق **setup.exe**.
- ٣ انقر فوق **التالي (Next)** على شاشة التنصيب لفحص النظام وإعداده، ولتنصيب برامج التشغيل والأدوات الإضافية والبرنامج.
- ٤ بعد عدد من الشاشات، تظهر شاشة **Connection Type (نوع الاتصال)**. في شاشة **Connection Type (نوع التوصيل)**، قم بتحديد **Through the network (من خلال الشبكة)**، ثم انقر **Next (التالي)**. تظهر شاشة **Searching (البحث)** في الوقت الذي يبحث فيه برنامج Setup (إعداد) عن HP all-in-one في الإنترنت.
- ٥ تأكد من صحة وصف الطابعة على الشاشة **Printer Found (العثور على الطابعة)**. تظهر شاشة **Printers Found (العثور على طابعات)** عند العثور على أكثر من طابعة على الشبكة. قم بتحديد الجهاز التي تريد توصيله. لرؤية إعدادات الجهاز على HP all-in-one الخاص بك: أذهب إلى لوحة التحكم على الجهاز. و قم بتحديد **View Network Settings (عرض إعدادات الشبكة)** على قائمة **Network (شبكة)**، ثم قم بتحديد **Display Summary (عرض الملخص)**.
- ٦ إذا كان وصف الجهاز صحيحاً، قم بتحديد **Yes, install this printer (نعم، قم بتنصيب هذه الطابعة)**.
- ٧ وعند المطالبة؛ أعد تشغيل الكمبيوتر لإنهاء عملية التنصيب. بعد أن أتممت تنصيب البرنامج، يكون HP all-in-one حاضراً للخدمة.
- ٨ اذهب إلى الكمبيوتر وقم بطباعة ورقة اختبار لـ HP all-in-one لاختبار اتصال الشبكة. لمزيد من المعلومات، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع HP all-in-one.

بالنسبة لـ Macintosh

التعليمات التالية خاصة بأجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Macintosh فقط.
ملاحظة يتراوح زمن التنصيب بين 20 دقيقة و45 دقيقة تبعاً لنظام التشغيل، ومقدار المساحة المتوفرة وسرعة المعالج.

تنصيب برنامج HP all-in-one الخاص بك

- ١ قم بالخروج من جميع التطبيقات التي تعمل على الكمبيوتر.
- ٢ قم بإدخال قرص Macintosh المدمج المزود مع HP all-in-one إلى مشغل CD-ROM في الكمبيوتر.
- ٣ انقر نقرًا مزدوجًا على رمز HP all-in-one المثبت (installer).



رمز مثبت Macintosh

- ٤ قم بإدخال عبارة مرور المسؤول عن الشبكة المستخدمة للوصول إلى الكمبيوتر أو الشبكة على شاشة Authentication (المصادقة).
- ٥ يبحث برنامج المثبت عن أجهزة HP all-in-one، ثم يقوم بإدراجها في قائمة.
- ٦ قم بتحديد HP all-in-one على Select Device (تحديد جهاز).
- ٦ قم بتتبع الإرشادات على الشاشة لاستكمال جميع خطوات التنصيب، بما في ذلك Setup Assistant (مساعد الإعداد).
- ٧ بعد أن أتممت تنصيب البرنامج، يكون HP all-in-one حاضراً للخدمة.
- ٧ إذهب إلى الكمبيوتر وقم بطباعة ورقة اختبار لـ HP all-in-one لاختبار اتصال الشبكة. لمزيد من المعلومات، أنظر دليل المستخدم المطبوع المزود مع الجهاز .

٥ إدارة الشبكة الخاصة بك

يصف الفصل كيفية استخدام أدوات الشبكة على لوحة التحكم الخاصة بالجهاز Embedded Web Server (وملقم ويب المضمن). يمكنك هذه الأدوات من رؤية إعدادات الشبكة وتحريرها، وإضافة تأمين متقدم للشبكة.

قم باستخدام لوحة التحكم لـ HP all-in-one

لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one يمكنك من أداء العديد من مهام إدارة الشبكة، بما في ذلك عرض إعدادات الشبكة، استعادة افتراضيات الشبكة، وتعديل إعدادات الشبكة.

عرض إعدادات الشبكة

يمكنك عرض ملخص لإعدادات الشبكة على لوحة تحكم الجهاز. أو يمكنك طباعة صفحة تكوين مفصلة أكثر.

عرض ملخص الشبكة

قم باختيار ما إذا كنت تريد عرض ملخص شبكة أو طباعة تقرير مفصل.

لعرض ملخص الشبكة

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.
- ٢ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **1**.
- يعرض هذا **Network Menu (قائمة الشبكة)** ثم يحدد **View Network Settings (عرض إعدادات الشبكة)**.
- ٣ اضغط على **2**.
- يعرض هذا ملخص إعدادات الشبكة.

طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة

تدرج **Network Configuration Page (صفحة تكوين الشبكة)** جميع الإعدادات الهامة مثل عناوين IP، سرعة الوصلة، DNS، و DNS-SD.

لطباعة صفحة أعداد الشبكة

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.
- ٢ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **1**.
- يعرض هذا **Network Menu (قائمة الشبكة)** ثم يحدد **View Network Settings (عرض إعدادات الشبكة)**.
- ٣ اضغط على **1**.
- يطبع هذا صفحة تكوين الشبكة.
- لتحديد العناصر على التكوين، أنظر إلى تعريفات صفحة التكوين.

استعادة افتراضيات الشبكة

يمكنك إعادة ضبط شبكة HP all-in-one إلى افتراضيات المصنع إذا كان ذلك ضرورياً. ملاحظة: سيقوم هذا بمسح جميع معلومات الإعدادات التي كنت قد أدخلتها. لاستعادة هذه المعلومات، ستحتاج إلى استخدام **Wireless Setup Wizard (معالج الإعدادات اللاسلكي)** ثانية.

لإعادة الضبط إلى افتراضيات المصنع

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.
- ٢ اضغط على الزر **8**، ثم اضغط على الزر **2**.

يعرض هذا **Network Menu** (قائمة الشبكة) ثم يحدّد **View Network Settings** (عرض إعدادات الشبكة).

٣ اضغط على **OK** (موافق) للتأكيد.

إعدادات متقدمة للشبكة

يمكنك خيار **Advanced Setup** (الإعداد المتقدم) من تغيير سرعة الوصلة، وإعدادات IP، وأمن بطاقة الذاكرة.

ملاحظة يجب عليك ألا تغير هذه الإعدادات إلا إذا كنت مستخدماً متقدماً.

ضبط سرعة الوصلة

يمكنك تغيير سرعة بث البيانات عبر الشبكة. الخيار الافتراضي هو **Automatic** (تلقائي).

لضبط سرعة الوصلة

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).
- ٢ اضغط على الزر 8، ثم اضغط على الزر 3.
- يعرض هذا قائمة **Network** (الذاكرة) ثم يحدّد **Advanced Setup** (إعداد متقدم).
- ٣ اضغط 1 لتحديد **Change Link Speed** (تغيير سرعة الوصلة).
- ٤ اضغط على الرقم الموجود إلى جانب سرعة الوصلة:

- 1. **Automatic** (تلقائي)
- 2. **Full-10**
- 3. **Half-10**
- 4. **Full-100**
- 5. **Half-100**

قم بتغيير إعدادات IP

الخيار الافتراضي لإعدادات IP هو **Automatic** (تلقائي). لكن، يمكنك تغيير عنوان IP، قطاع الشبكة الفرعية، أو المدخل الافتراضي يدوياً، إذا كانت هناك حاجة لذلك. لرؤية عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية الخاصين بـ HP all-in-one، قم بطباعة صفحة تكوين الشبكة من HP all-in-one (انظر طباعة وعرض صفحة تكوين الشبكة). للحصول على وصف للعناصر الموجودة على صفحة التكوين، بما في ذلك عنوان IP وقناع الشبكة الفرعية، أنظر تعريفات صفحة التكوين.

لتغيير إعدادات IP

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup** (إعداد).
- ٢ اضغط على الزر 8، ثم اضغط على الزر 3.
- ٣ يعرض هذا قائمة **Network** (الذاكرة) ثم يحدّد **Advanced Setup** (إعداد متقدم).
- ٤ اضغط 2 لتحديد **IP Settings** (إعدادات IP).
- ٤ اضغط على الرقم الموجود إلى جانب إعداد IP:

- 1. **IP Address** (عنوان IP)
- 2. **Subnet Mask** (قطاع الشبكة الفرعية)
- 3. **Default Gateway** (مدخل الافتراضية)
- ٥ قم بإدخال التغييرات، ثم اضغط **OK** (موافق) عند الانتهاء.

قم بتغيير أمان بطاقة الذاكرة

يمكنك خيار **Memory Card Security** (أمان بطاقة الذاكرة) الواقع على قائمة **Advanced Setup** (الإعداد المتقدم) من ضبط HP all-in-one بحيث لا تشارك ببيانات بطاقة الذاكرة مع الكمبيوتر على الشبكة اللاسلكية. لكن، نحن لا نوصي بطريقة الأمان هذه لبطاقة الذاكرة لأنها تمنعك من الوصول إلى الكمبيوتر. كذلك لا تعمل هذه الخاصية على

شبكة إيثرنت. يمكن لجميع أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الإنترنت من وصول بطاقة الذاكرة في HP all-in-one متصل بالشبكة.

قم باستخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)

أفضل طريقة لإدارة الإعدادات العامة للشبكة بالنسبة لـ HP all-in-one هي من خلال لوحة التحكم التابعة لـ HP all-in-one. لكن، للمزيد من الإعدادات المتقدمة يمكنك استخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن). يمكن، عند فتح متصفح الويب، مراقبة حالة الطباعة أو تكوين معلومات HP all-in-one المتصل بالشبكة أو الوصول إلى HP all-in-one. للمزيد من المعلومات حول هذه الخصائص والخصائص الأخرى المتوفرة على EWS، أنظر إلى التعليمات التي تظهر على الشاشة داخل Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن). للوصول إلى تعليمات Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)، قم بفتح Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) كما تم وصفه أدناه، ثم انقر فوق علامة التبويب **Help (التعليمات)** تحت الوصلة **Other Links (وصلات أخرى)** على Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) **Home (المنزل)**.

وصول Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)

لوصول Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن)

- ١ على لوحة التحكم الخاصة بـ HP all-in-one، اضغط على زر **Setup (إعداد)**.
- ٢ اضغط على **8**، اضغط على **5**، ثم اضغط على **1**.
- ٣ يطبع هذا صفحة تكوين HP all-in-one، بما في ذلك عنوان IP. ستستخدم عنوان IP في الخطوة التالية. في مربع **Address (العنوان)** في مستعرض ويب، قم بإدخال عنوان IP التابع لـ HP all-in-one، كما هو مبين على صفحة تكوين الشبكة. على سبيل المثال، <http://195.168.0.5>.
- تظهر صفحة **Home (الصفحة الرئيسية)** التابعة لـ Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن) معلومات جهاز HP all-in-one.
- ملاحظة إذا كنت تستخدم الملقم الوكيل في المستعرض، قد تحتاج إلى تعطيله للوصول إلى Embedded Web Serve (ملقم ويب المضمن).
- ٤ إذا كانت هناك حاجة لتغيير اللغة المعروضة في Embedded Web Serve (ملقم ويب المضمن)، قم بما يلي:
 - أ انقر فوق علامة التبويب **Settings (الإعدادات)**.
 - و انقر فوق **Select Language (تحديد اللغة)** في قائمة التنقل التابعة لـ **Settings (الإعدادات)**.
 - إ في قائمة **Select Language (تحديد اللغة)**، انقر فوق اللغة المناسبة.
 - ئ انقر فوق **Apply (تطبيق)**.
 - ٥ انقر فوق علامة التبويب **Home (المنزل)** للوصول إلى معلومات حول الجهاز والشبكة، أو انقر فوق علامة التبويب **Networking (شبكة)** للوصول إلى المزيد من المعلومات حول الشبكة أو لتعديل معلومات الشبكة.



تنبيه كن حذرًا جدًا عند تغيير إعدادات الشبكة اللاسلكية التابعة لملمقم الطباعة، من الممكن أن تفقد اتصال الشبكة. فإذا فقد اتصال الشبكة، يجب استخدام الإعدادات الجديدة لإعادة الاتصال. إذا فقد ملقم الطباعة الاتصال بالشبكة، فجب استعادة الضبط الافتراضي للمصنع وإعادة تثبيت البرنامج.

ملاحظة لا يتم تعطيل TCP/IP (بروتوكول التحكم في النقل / بروتوكول الإنترنت) على جهاز الكمبيوتر. حيث يجب أن يكون موجودًا للاتصال Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).

٦ إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها

يتضمن هذا الجزء معلومات حول إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها بالنسبة لـ HP all-in-one. هناك معلومات محدّدة خاصة بمواضيع التثبيت والتكوين.

إستكشاف الاخطاء لإعداد الشبّكة السلكيّة وإصلاحها

قم باستخدام هذا الجزء لإستكشاف الاخطاء لإعداد الشبّكة السلكيّة وإصلاحها.

الكمبيوتر غير قادر على اكتشاف HP all-in-one

السبب

الكابلات ليست متّصلة بشكل صحيح.

الحل

قم بفحص الكابلات لضمان أنها متّصلة بطريقة سليمة.

- أسلاك الطاقة لـ HP all-in-one وللموجّه
- الأسلاك بين الموجّه وبين الكمبيوتر
- الأسلاك من المودم وإليه أو اتصال HP all-in-one بالإنترنت (إذا وجد)

السبب

لم يتمّ إعداد بطاقة الشبكة المحليّة (LAN) (NIC) بالطريقة الصحيحة.

الحل

تأكد من أنّه تمّ إعداد بطاقة LAN بشكل صحيح.

لفحص بطاقة LAN في Windows XP

- ١ انقر بزرّ الماوس الأيمن فوق جهاز الكمبيوتر (My Computer).
- ٢ في مربع الحوار System Properties (خصائص النظام)، انقر فوق علامة التبويب الجهاز (Hardware).
- ٣ انقر فوق إدارة الأجهزة (Device Manager).
- ٤ تأكد من أنّ البطاقة تظهر تحت Network Adapters (محولات الشبكة).
- ٥ عدّ إلى الوثائق المصاحبة للبطاقة.

السبب

لا يوجد لديك اتصال شبكة فعّال.

الحل

تحقق لمعرفة ما إذا كان اتصال الشبكة نشطاً أم لا.

للتأكد من أنّ اتصال الشبكة نشط

- ١ تحقق لمعرفة ما إذا كان رمز الشبكة السلكية (في أسفل الجهة اليسرى) موجوداً على شاشة الرسم الملونة. إذا كان الرمز موجوداً، يكون HP all-in-one متّصلاً بالشبكة.
- يُظهر الرمز على اليسار شبكة سلكية نشطة. يُظهر الرمز على اليمين شبكة سلكية غير نشطة.



رمز شبكة سلكية

- ٢ إذا لم يكن رمز الشبكة السلكية موجوداً، قم بفحص اتصالات الكابل من HP all-in-one إلى المدخل أو إلى الموجه للتأكد من أن الاتصالات آمنة.
- ٣ تأكد من أن HP all-in-one متصل بالشبكة بواسطة كابل إيثرنت CAT-5.
- ٤ قم بفحص ضوئي مؤشر الإيثرنت في أعلى وأسفل مقبس إيثرنت RJ-45 في الجهة الخلفية من HP all-in-one. تشير الأضواء إلى ما يلي:
 - أ المصباح العلوي: إذا كان هذا الضوء أخضر حاداً، يكون الجهاز متصلاً بالشبكة بشكل صحيح، ويكون قد تم إنشاء الاتصالات. إذا كان الضوء العلوي بوضع إيقاف التشغيل، هذا يعني أنه لا يوجد اتصال بالشبكة.
 - و المصباح السفلي: يومض هذا الضوء الأصفر عندما يتم إرسال البيانات أو تسلمها بواسطة الجهاز عبر الشبكة.
 - ٥ إذا كانت الاتصالات آمنة، قم بإيقاف تشغيل الطاقة لـ HP all-in-one، ثم أعد تشغيله ثانية. على لوحة التحكم التابعة لـ HP all-in-one، اضغط على الزر **On (تشغيل)** لوقف تشغيل HP all-in-one، ثم اضغط عليه ثانية لبدء تشغيله. كذلك، قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الموجه ثم أعد تشغيله ثانية.

لإنشاء اتصال شبكة نشط

- ١ إذا لم يكن رمز الشبكة السلكية نشطاً، قم بفحص اتصالات الكابل من HP all-in-one إلى المدخل أو إلى الموجه للتأكد من أن الاتصالات ثابتة.
- ٢ إذا كانت الاتصالات آمنة، اضغط على الزر **On (تشغيل)** لوقف تشغيل HP all-in-one، ثم اضغط عليه ثانية لبدء تشغيله. كذلك، قم بإيقاف تشغيل الطاقة على الموجه ثم أعد تشغيله ثانية.

لقد تسلمت System Requirements Error (خطأ متطلبات النظام): No TCP/IP (لا TCP/IP)

السبب

لم يتم تثبيت بطاقة الشبكة المحلية (LAN) (NIC) بالطريقة الصحيحة.

الحل

تأكد من أنه تم تثبيت بطاقة LAN بالشكل الصحيح وقم بالإعداد TCP/IP. أنظر الإرشادات المصاحبة لبطاقة LAN.

تظهر شاشة The Printer Not Found (لم يعثر على الطابعة) أثناء التثبيت

السبب

HP all-in-one ليس في وضع التشغيل.

الحل

أنظر إلى شاشة الرسوم الملوّنة على HP all-in-one. إذا كانت شاشة الرسوم الملوّنة فارغة والضوء الواقع إلى جانب الزر **On (تشغيل)** غير مضاء، يكون HP all-in-one في وضع إيقاف التشغيل. تأكد من أن سلك الطاقة متصل بشكل ثابت بـ HP all-in-one وأنه متصل بمقبس الطاقة. إضغط على الزر **On (التشغيل)** لإيقاف تشغيل HP all-in-one.

المسبب

لا يوجد لديك اتصال شبكة فعال.

الحل

تأكد من وجود اتصال شبكة نشط. للمزيد من المعلومات، أنظر ليس لديك اتصال شبكة فعال.

السبب

الكابلات ليست متصلة بشكل صحيح.

الحل

قم بفحص الكابلات لضمان أنها متصلة بطريقة سليمة.

- أسلاك الطاقة لـ HP all-in-one وللموجه
- الأسلاك بين الموجه وبين الكمبيوتر
- الأسلاك من المودم وإليه أو اتصال HP all-in-one بالإنترنت (إذا وجد)

إنني استخدم مودم كابل بدون موجه وليس لدي عناوين IP

السبب

إذا كان لديك جهاز كمبيوتر مع مودم كابل، وشبكة محلية (LAN) منفصلة لأجهزة الكمبيوتر الأخرى، وبدون DHCP أو موجه، يجب عليك استخدام AutoIP لتخصيص عناوين IP لأجهزة الكمبيوتر الأخرى ولـ HP all-in-one.

الحل

للحصول على عنوان IP للجهاز الكمبيوتر ذي مودم بالكابل

← يخصص مزود خدمات الإنترنت (ISP) إما عنوان IP ثابت أو متحرك لجهاز الكمبيوتر ذي مودم بالكابل.

لتخصيص عناوين IP البقية أجهزة الكمبيوتر ولـ HP all-in-one

← قم باستخدام AutoIP لتخصيص عناوين IP البقية أجهزة الكمبيوتر و HP all-in-one. لا تقم بتخصيص عنوان IP ثابت.

أ تعريفات صفحة التكوين

يفسر هذا الملحق العناصر التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

أعدادات الشبكة العامة

يصف الجدول التالي إعدادات الشبكة العامة التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

معلمة	الوصف
حالة الشبكة	حالة HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"> استعداد: الجهاز HP all-in-one مستعد لاستلام البيانات أو إرسالها. غير متصل: HP all-in-one غير متصل بالشبكة.
نوع اتصال فعال	وضع الشبكة بالنسبة لـ HP all-in-one: <ul style="list-style-type: none"> سلكية: HP all-in-one متصل بكابل إيثرنت في شبكة IEEE 802.3. لاسلكية: إن الجهاز HP all-in-one متصل لاسلكيًا بشبكة IEEE 802.11b أو g. لا شيء: تعطل نوعي الاتصال بالشبكة. ملاحظة: نوع واحد فقط من الاتصال يكون نشطًا في المرة الواحدة.
URL	الويب أو عنوان IP Embedded Web Server (ملقم الويب المضمن). ملاحظة: أنت تحتاج أن تعرف URL هذا عندما تحاول الوصول إلى Embedded Web Server (ملقم الويب المضمن).
Hardware Address (MAC) (عنوان الجهاز)	عنوان (Media Access Control) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) الذي يحدد HP all-in-one تحديدًا فريدًا. هذا هو رقم تعريف فريد ذو 12 عددًا تم تخصيصه لجهاز الشبكة من أجل التعريف. لن تحتوي قلمتنا الجهاز على نفس عنوان MAC. ملاحظة: يطلب بعض مزودي خدمات الإنترنت (ISPs) أن تسجل عنوان MAC التابع لـ Network Card (بطاقة الشبكة) أو LAN Adapter (مهايئ LAN) الذي كان متصلًا بالكابل أو بمودم DSL خلال التثبيت.
Firmware Revision (مراجعة البرامج المثبتة)	تمثل مكون الشبكة الداخلي وكود مراجعة البرامج المثبتة في الجهاز بينها مفصولين بشرطة وصل. ملاحظة: في حالة الاتصال طلبًا للدعم الفني، قد يطلب منك ذكر كود مراجعة البرامج المثبتة، وذلك متوقف على نوع المشكلة التي تواجهها.
Hostname	يتم تخصيص اسم TCP/IP للجهاز من خلال تثبيت البرنامج. كضبط افتراضي، هذه هي الحروف التي تبعثها HP بواسطة آخر 6 أرقام من عنوان MAC.
عنوان IP	ويعطي هذا العنوان تعريفًا فريدًا للجهاز على الشبكة. يتم تخصيص عناوين IP ديناميكيًا من خلال DHCP أو AutoIP. يمكن أيضًا إعداد عنوان IP ثابت، ولكن لا يوصى القيام بذلك. ملاحظة: سيمنع التخصيص اليدوي لعنوان API غير الصالح خلال التثبيت مكونات الشبكة من رؤية HP all-in-one.
Subnet Mask (قناع الشبكة الفرعية)	تعد الشبكة الفرعية عنوان IP بحيث يتم تخصيصه من خلال برنامج التثبيت لإنشاء شبكة إضافية تتوفر كجزء من شبكة أكبر. ويتم تعيين الشبكات الفرعية من خلال قناع الشبكة الفرعية. يحدد هذا القناع أي أجزاء عنوان IP الخاص بـ HP all-in-one تتعرف على الشبكة وعلى قناع الشبكة، وأي أجزاء تتعرف على الجهاز نفسه. ملاحظة: يوصى بأن يكون HP all-in-one وأجهزة الكمبيوتر التي تستخدمه موجودة في قناع الشبكة نفسه.

<p>هو نقطة اتصال على الشبكة تعمل كمدخل إلى شبكة أخرى. وقد تكون نقطة الاتصال في هذا المثال جهاز كمبيوتر أو أي جهاز آخر.</p> <p>ملاحظة: يقوم برنامج التثبيت بتخصيص عنوان المدخل الافتراضي.</p>	<p>Default Gateway (المدخل الافتراضي)</p>
<p>البروتوكول المستخدم في تخصيص عنوان IP لـ HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AutoIP: يحدد برنامج التثبيت تلقائيًا معلومات التكوين. • DHCP: يتم تزويد معلومات التكوين بواسطة ملقم بروتوكول تكوين المضيف الحيوي (DHCP) على الشبكة. قد يقوم الموجه بهذه المهمة في الشبكات الصغيرة. • يدوي: يتم إعداد معلومات التكوين يدويًا، مثل عنوان IP ثابت. • غير معين: الوضع المستخدم عندما يكون HP all-in-one في حالة التهيئة. 	<p>Configuration Source (مصدر التكوين)</p>
<p>عنوان IP الخاص بخدمة اسم المجال (DNS) للشبكة. تستخدم أسماء المجالات عند استخدام الويب أو إرسال رسالة بريد إلكتروني. مثلاً، تحتوي URL http://www.hp.com على اسم المجالات http://www.hp.com. يحول DNS على الإنترنت أسماء المجالات إلى عنوان IP. تستخدم الأجهزة عنوان IP ليشير الواحد إلى الآخر.</p> <ul style="list-style-type: none"> • عنوان IP: عنوان IP لملقم أسماء المجال. • غير معين: لا يتم تحديد عنوان IP، أو الجهاز قيد التهيئة. <p>ملاحظة: افحص إذا كان يظهر عنوان DNS IP على صفحة تكوين الشبكة. إذا لم يتم إظهار أي عنوان، قم بالحصول على عنوان DNS IP من مزود خدمات الإنترنت (ISP). جب توفير DNS IP للاستخدام HP Instant Share من الجهاز، ويمكن إدخاله من خلال Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).</p>	<p>DNS Server (ملقم DNS)</p>
<p>يتم استخدام Rendezvous مع الشبكات المحلية والشبكات لإغراض معينة التي لا تستخدم ملقم DNS مركزي. لتنفيذ خدمات الأسماء؛ فإن Rendezvous يستخدم ملقم DNS بديلاً يسمى mDNS.</p> <p>ويمكن للكمبيوتر مع mDNS العثور على أي HP all-in-one متصلة بالشبكة المحلية واستخدامها. كما يمكنه العمل مع أي أجهزة أخرى تدعم إثرت نت تظهر في الشبكة.</p>	<p>mDNS</p>
<p>حالة كلمة مرور المسؤول عن الشبكة والخاصة بملقم الويب المضمن:</p> <ul style="list-style-type: none"> • إعداد: كلمة المرور معينة. يجب إدخال كلمة المرور لإجراء تغييرات على معلومات ملقم الويب المضمن. • غير معدة: لا توجد كلمة المرور معدة. لا حاجة لكلمة مرور لإجراء تغييرات على معلومات ملقم الويب المضمن. 	<p>Admin Password (كلمة مرور المسؤول عن الشبكة)</p>
<p>سرعة إرسال البيانات عبر الشبكة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b: للشبكة اللاسلكية. • 10TX-Full: للشبكة السلكية. • 10TX-Half: للشبكة السلكية. • 100TX-Full: للشبكة السلكية. • 100TX-Half: للشبكة السلكية. • لا شيء: تم تعطيل الاتصال بالشبكة. 	<p>Link Configuration (تكوين الوصلة)</p>

إعدادات الشبكة اللاسلكية

يصف الجدول التالي إعدادات الشبكة اللاسلكية التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

الوصف	معلمة
<p>حالة الشبكة اللاسلكية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • متصل: HP all-in-one متصل بـ LAN لاسلكي وكل شيء يعمل. • مفصول: HP all-in-one غير متصل بـ LAN لاسلكي نتيجة إعدادات غير صحيحة (مثل مفتاح WEP غير صحيح)، أو وجود HP all-in-one خارج النطاق. 	<p>Wireless Status (الحالة اللاسلكية)</p>

<ul style="list-style-type: none"> ● تعطيل: إما الإرسال موجود بوضع إيقاف التشغيل، أو أنه تم توصيل كابل الإنترنت بالكهربائي. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	
<p>إطار عمل شبكة الاتصال IEEE 802.11 يُستخدم من خلال الأجهزة أو محطات العمل للاتصال بعضها البعض:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● البنية التحتية: يتصل HP all-in-one مع أجهزة الشبكة الأخرى من خلال نقطة وصول لاسلكية، مثل الموجه اللاسلكي أو محطة أساسية. ● مخصص لأغراض خاصة: يتصل HP all-in-one مباشرة مع كل جهاز على الإنترنت. ولا تستخدم نقاط وصول لاسلكية. وتسمى أيضا شبكة أُنْدَاد. على شبكات Macintosh، يسمى وضع ad hoc (الأغراض الخاصة) وضع الكمبيوتر إلى الكمبيوتر. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	<p>Communication Mode (وضع الاتصال)</p>
<p>معرف مجموعة الخدمة. معرف فريد (حتى 32 حرف) يميز بين شبكة محلية لاسلكية واحدة (WLAN) وأخرى. يُشار إلى الـ SSID أيضًا كاسم الشبكة. هذا هو اسم الشبكة التي يتصل بها HP all-in-one.</p>	<p>Network Name (SSID) (اسم الشبكة)</p>
<p>يتم تدرج إشارة الإرسال أو الإشارة المرجعة من خلال مقياس مدرج من 1 إلى 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5: ممتاز ● 4: جيد ● 3: متوسط ● 2: ضعيف ● 1: حدودي ● لا توجد إشارة: لم يتم اكتشاف أية إشارات على الشبكة. ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	<p>Signal Strength (1-5) (قوة الإشارة)</p>
<p>رقم القناة المستخدمة حاليا في الاتصال اللاسلكي. ويتوقف هذا الرقم على الشبكة المستخدمة، وقد يختلف عن رقم القناة المطلوبة. يتم تدرج القيمة من 1 إلى 14، وقد تقيد البلدان/المناطق نطاق القنوات المعتمدة.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● كرقم: يتم تدرج القيمة من 1 إلى 14، إستنادًا إلى البلد/المنطقة. ● لا شيء: لا توجد قنوات مستخدمة. ● غير قابل للتطبيق: تم تعطيل WLAN أو أن هذه المعلمة لا تنطبق على هذا شبكة من هذا النوع. <p>ملاحظة: في وضع الأغراض المعينة، إذا كنت غير قادر على استلام البيانات أو بثها بين الكمبيوتر وبين HP all-in-one، تأكد أنك تستخدم نفس قناة الاتصال على الكمبيوتر وعلى HP all-in-one. وفي وضع البنية الأساسية، تقوم نقطة الوصول بتعريف القناة.</p>	<p>Channel (قناة)</p>
<p>نوع الاعتماد المستخدم:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● لا شيء: لا توجد مصادقة تُستخدم. ● Open System (نظام مفتوح) (بنية تحتية مخصصة لـ ad hoc (أغراض معينة)): بدون اعتماد. ● Shared Key (مفتاح مشترك) (بنية تحتية فقط): مفتاح WEP مطلوب. ● WPA-PSK (بنية تحتية فقط): WPA مع Pre-Shared Key (المفتاح المشترك مسبقًا). ● غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. <p>حيث تتحقق المصادقة من هوية المستخدم أو الجهاز قبل منحه الوصول إلى الشبكة، بحيث يكون من الصعب على المستخدمين غير المصرح لهم الوصول إلى موارد الشبكة. وتنتشر هذه الطريقة في التأمين في الشبكات اللاسلكية.</p> <p>ولا تتحقق الشبكة التي تستخدم اعتماد النظام المفتوح من مستخدمي الشبكة على أساس هويتهم. ويمكن لأي مستخدم لاسلكي الوصول من الشبكة. ولكن، قد تستخدم شبكة مثل هذه تشفير WEP (Wired Equivalent Privacy) لتوفير درجة حماية أعلى ضد المتصنّين العرضيين.</p> <p>وتقدم الشبكة التي تستخدم مصادقة Shared Key المفتاح المشترك أمانًا إضافيًا من خلال مطالبة المستخدمين أو الأجهزة بتعريف أنفسهم بمفتاح ثابت (ستعشري أو هجائي عددي). يتشارك كل مستخدم للجهاز على الشبكة بنفس المفتاح. يتم استخدام تشفير WEP مع مصادقة المفتاح المشترك، وذلك باستخدام المفتاح المشترك ككلا من المصادقة والتشفير.</p>	<p>نوع المصادقة</p>

<p>توفر الشبكة التي تستخدم مصادقة (WPA-PSK) التي تعتمد على الملقم أمثلاً أقوى بشكل جدي، وهي مدعومة في معظم نقاط الوصول اللاسلكية والموجهات اللاسلكية. تتحقق نقطة الوصول من هوية المستخدم أو الجهاز الذي يطلب الوصول إلى الشبكة قبل منحه ذلك الوصول. ويمكن استخدام مختلف بروتوكولات الاعتماد على ملقم اعتماد واحد.</p> <p>ملاحظة يمكن إدخال المفتاح المشترك ومصادقة WPA-PSK فقط من خلال Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).</p>	
<p>نوع التشفير المستخدم على الشبكة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لا شيء: لا يوجد نظام تشفير مستخدم. • WEP-64 bit: إن مفتاح WEP يتكون من 5-أحرف أو 10-أرقام-عشرية قيد الاستخدام. • WEP-128 bit: استخدام مفتاح ويب من ثلاثة عشر حرفاً أو ستة وعشرون رقماً عشرياً. • WPA-AES: تشفير Advanced Encryption Standard (قياس التشفير المتقدم) قيد الاستخدام. هذه هي خوارزمية تشفير لتأمين مواد حساسة لكنها غير سرية من قبل وكالات الحكومة الأمريكية. • WPA-TKIP: Temporal Key Integrity Protocol (بروتوكول تكامل المفتاح المؤقت)، وهو بروتوكول تشفير متقدم، قيد الاستخدام. • تلقائي: AES أو TKIP قيد الاستخدام. • غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. <p>يهدف WEP إلى توفير الحماية من خلال تشفير البيانات عبر موجات الإرسال بحيث يتم حمايتها أثناء الإرسال من نقطة لأخرى. وتنتشر هذه الطريقة في التأمين في الشبكات اللاسلكية.</p>	<p>Encryption (التشفير)</p>
<p>عنوان الجهاز لنقطة الوصول للشبكة التي موصول بها HP all-in-one:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <عنوان Mac>: العنوان الفريد لجهاز MAC (التحكم بالوصول إلى الوسائط) لنقطة الوصول. • غير قابل للتطبيق: لا تنطبق هذه المعلمة على هذا النوع من الشبكات. 	<p>Access Point HW Address (عنوان HW لنقطة وصول)</p>

متفرقات

يصف الجدول التالي بث البيانات وإستلام المعلومات التي تظهر على صفحة تكوين الشبكة.

الوصف	معلمة
<p>عدد الرزم التي بثها HP all-in-one من غير أخطاء منذ تم تشغيله. يُسمح العداد بعد أن يتم إيقاف تشغيل HP all-in-one. وعند إرسال رسائل عبر شبكة تقوم بتحويل حزم البيانات، يتم تقسيمها إلى مجموعة من الحزم. وتحتوي كل حزمة على عنوان الجهة وعلى كم معين من البيانات.</p>	<p>Total Packets transmitted (إجمالي حزم البيانات المرسل)</p>
<p>عدد الرزم التي استلمها HP all-in-one من غير أخطاء منذ تم تشغيله. يُسمح العداد بعد أن يتم إيقاف تشغيل HP all-in-one.</p>	<p>Total Packets received (إجمالي حزم البيانات المستلمة)</p>

الرمز المعياري الأمريكي لتبادل المعلومات (ASCII). القياس للإعداد المستخدمة لتمثيل جميع الأحرف الكبيرة والصغيرة واللاتينية، الأرقام، علامات الترقيم، الخ.	ASCII
خاصية لتثبيت البرامج، وهي تحدد معلمات تكوين الأجهزة على الشبكة.	autoIP
بروتوكول تكوين المضيف الحيوي. ملقم على الشبكة يزود الأجهزة الموجودة على الشبكة بمعلومات التكوين. قد يقوم الموجه بهذه المهمة في الشبكات الصغيرة.	DHCP
خدمة اسم المجالات. تستخدم أسماء المجالات عند استخدام الويب أو إرسال رسالة بريد إلكتروني. مثلاً، تحتوي URL http://www.hp.com على اسم المجالات hp.com . يحول الـ DNS على الإنترنت أسماء المجالات إلى عنوان IP. تستخدم الأجهزة عنوان IP ليشير الواحد إلى الآخر.	DNS
أنظر الـ DNS. جزء الـ SD هو اختصار لـ Service Discovery (استكشاف الخدمات). هذا جزء من بروتوكول طوره Apple يتيح استكشافاً تلقائياً لأجهزة الكمبيوتر، والأجهزة، والخدمات على شبكات IP.	DNS-SD
خط مشترك رقمي. اتصال عالي السرعة بالإنترنت.	DSL
تقنية الشبكات المحلية الأكثر انتشاراً التي تصل الكمبيوتر باستخدام الكابلات النحاسية.	إيثرنت
الكابل المستخدم لتوصيل عناصر الشبكات في شبكة سلكية. يعرف كبل إيثرنت CAT-5 أيضاً بالكابل المستقيم. عند استخدام كابل إيثرنت، يجب أن تكون عناصر الشبكة موصلة بالموجه. يستخدم كبل الإيثرنت موصل RJ-45.	كابل إيثرنت
ملقم ويب المضمن. برنامج يرتكز على مستعرض ويوفر طريقة بسيطة لإدارة HP all-in-one. يمكنك مراقبة حالة الطباعة أو تكوين معلمات HP all-in-one المتصل بالشبكة أو الوصول إلى خصائص HP all-in-one. لمزيد من المعلومات، انظر قم باستخدام Embedded Web Server (ملقم ويب المضمن).	EWS
سداسي عشر. نظام ترقيم القاعدة 16، الذي يستخدم الأرقام 0-9 بالإضافة إلى الحروف A-F.	HEX
المحور، الذي لم يعد مستعملاً كثيراً في الشبكات البيئية الحديثة، يأخذ إشارته من جهاز الكمبيوتر ويرسلها إلى جميع الأجهزة الأخرى المتصلة به. المحاور خاملة؛ توصل الأجهزة الأخرى الموجودة على الشبكة في المحور من أجل الاتصال مع بعضها البعض. المحور لا يدير الشبكة.	محور
رقم يعرف بشكل فريد الجهاز الذي على الشبكة. يتم تخصيص عناوين IP ديناميكياً من خلال DHCP أو AutoIP. يمكن أيضاً إعداد عنوان IP ثابت، ولكن لا يوصى القيام بذلك.	عنوان IP
شبكة بنية تحتية تستخدم كلاً من موجه، مقسم، أو نقطة وصول للاتصال بعناصر الشبكة.	البنية الأساسية
عنوان (Media Access Contro) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) الذي يحدد HP all-in-one تحديداً فريداً. هذا هو رقم تعريف فريد ذو 12 عدداً تم تخصيصه لجهاز الشبكة من أجل التعريف. لن تحتوي قطعتنا الجهاز على نفس عنوان MAC.	عنوان MAC
بطاقة واجهة الشبكة. بطاقة على الكمبيوتر توفر اتصال إيثرنت بحيث يتسنى توصيل الكمبيوتر بالشبكة.	NIC
الموصل الموجود على طرفي كبل الإيثرنت. رغم تشابه موصلات الكبلات (موصلات RJ-45) إيثرنت القياسية مع موصلات كبلات الهاتف القياسية إلا أنه لا يمكن أن يحل أحدهما مكان الآخر. إن موصل RJ-45 أعرض وأسك وله، دائماً، 8 نقاط تلامس في طرفه. موصل الهاتف له ما بين نقطتي تلامس إلى 6 نقاط.	موصل RJ-45
معرف مجموعة الخدمة. معرف فريد (حتى 32 حرف) يميز بين شبكة محلية لاسلكية واحدة (WLAN) وأخرى. يشار إلى الـ SSID أيضاً كاسم الشبكة. هذا هو اسم الشبكة التي يتصل بها HP all-in-one.	SSID

يوفر الموجّه جسراً بين شبكتين أو أكثر. فقد يستخدم الموجّه لربط شبكة بالإنترنت؛ ولربط شبكتين معاً وتوصيلهما بالإنترنت، كما يساعد على تأمين الشبكات باستخدام حوائط نارية وتخصيص عناوين ديناميكية. وقد يقوم الموجّه أيضاً بدور المدخل، بينما لا يمكن للمقسم أن يقوم بذلك.

يُتيح المقسم لعدة مستخدمين إمكانية الإرسال المتزامن للمعلومات عبر الشبكة دون تأثير سرعة الإرسال سلباً نتيجة ذلك. كما تسمح المقاسم لمختلف نقاط الشبكة (ويقصد بها نقاط الاتصال بالشبكة، وتحديدًا أجهزة الكمبيوتر) بالاتصال المباشر مع بعضها البعض.

- ترقية الشبكة** ٣
تعدد أجهزة الكمبيوتر ٤
تكوين الوصلة (الإعدادات العامة للشبكة) ٢٢
- س**
سرعة الوصلة ١٤
- ش**
شاشة نوع الاتصال، Windows ١١
شبكات موصى بها ٥
- ص**
صفحة التكوين ١٣، ٢١
صفحة شبكة التكوين ١٣
- ض**
ضبط سرعة الوصلة ١٤
- ع**
عرض الملخص ١٣
عنوان HW لنقطة وصول (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٤
عنوان Media Access Control (MAC) (التحكم في الوصول إلى الوسائط) ٢١
عنوان الجهاز (الإعدادات العامة للشبكة) ٢١
- ق**
قابس RJ-45 ٩، ٢٥
قم بالتحويل من توصيل USB إلى شبكة ٣
قم بتنصيب البرنامج
١٢ Macintosh
١١ Windows
قناة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٣
قناع الشبكة الفرعية (الإعدادات العامة للشبكة) ٢١
قوة الإشارة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٣
- ك**
كبل إيثرنت CAT-5 ٩
كلمة المرور، Embedded Web Server (ملفم ويب المضمن) ٢٢
- لم يعثر Printer Not Found**
على الطابعة (سلكي) ١٨
الشبكة ١٧
إستكشاف الأخطاء وإصلاحها
إعداد الشبكة السلكية ١٧
استخدم مودم كابل بدون موجّه (سلكي) ١٩
غير قادر على اكتشاف الجهاز (سلكي) ١٧
إعدادات متقدم ١٤
إعدادات الشبكة العامة ٢١
إعدادات، إستعادة الافتراضيات ١٣
إفتراضيات المصنع ١٣
إنترنت
DSL أو كابل ذي مدخل موجّه ٥
عريض النطاق ٩
اتصال
عن طريق استخدام إيثرنت كبل ٩
اتصال إيثرنت
أنواع من ٥
إعدادات ٩
الوصول إلى الإنترنت ٥
لاسلكي ٧
اتصال سلكي
إستكشاف الأخطاء وإصلاحها ١٧
إعدادات ٩
اسم خدمة mdns (الإعدادات العامة للشبكة) ٢٢
الإنترنت عريض النطاق ٩
البنية التحتية ٥
الترقية من USB إلى شبكة ٣
التفسير
إعدادات ٢٤
الحالة (الإعدادات العامة للشبكة) ٢١
الحالة اللاسلكية (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٢
العثور على الطابعة، الشاشة، Windows ١١
المدخل الافتراضي (الإعدادات العامة للشبكة) ٢٢
- ت**
تنصيب البرامج
١٢ Macintosh
١١ Windows
تنصيب برامج Macintosh ١٢
تنصيب برامج Windows ١١
- E**
Embedded Web Server (EWS)
(ملفم ويب المضمن)
إعدادات كلمة المرور ٢٢
Embedded Web Server (ملفم ويب المضمن)
استخدام ١٥
EWS
إعدادات كلمة المرور ٢٢
استخدام ١٥
- H**
Hostname (اسم المستضيف)
(الإعدادات العامة للشبكة) ٢١
HP Instant Share
اتصال إيثرنت ٥
- I**
Instant Share, HP
Instant Share, HP
اتصال إيثرنت ٥
IP
إعدادات ١٤
عنوان (الإعدادات العامة للشبكة) ٢١
- S**
SSID
(إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٣
- U**
URL (الإعدادات العامة للشبكة) ٢١
- أ**
أجهزة الكمبيوتر الإضافية ٤
أسم الشبكة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٣
أمان بطاقة الذاكرة ١٤
إجمالي حزم البيانات المرسل ٢٤
إجمالي حزم البيانات مستلمة ٢٤
إستعادة افتراضيات الشبكة ١٣
إستعادة، افتراضيات ١٣
إستكشاف أخطاء الشبكة وإصلاحها. انظر
إستكشاف الأخطاء وإصلاحها
إستكشاف الأخطاء وإصلاحها
No TCP/IP (لا TCP/IP)
(سلكي) ١٨

كلمة مرور المسؤول عن الشبكة (الإعدادات العامة للشبكة) ٢٢

ل

لوحة التحكم ١٣

م

مدخل

اعدادات افتراضية ٢٢

◦ كمبيوتر

◦ موجه

◦ مدخل الكمبيوتر

مراجعة البرامج المثبتة (الإعدادات العامة للشبكة) ٢١

مشاركة ٤

مصدر التكوين (الإعدادات العامة للشبكة) ٢٢

مقيس RJ-45 ٢٥

ملقم DNS (الإعدادات العامة للشبكة) ٢٢

◦ موجه

◦ موجه ١٠

موصل الإنترنت

مودم ٦

ن

نوع اتصال فعال (الإعدادات العامة للشبكة) ٢١

نوع المصادقة (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٣

و

وضع الاتصال (إعدادات الشبكة اللاسلكية) ٢٣



يتم الطباعة على ٥٠٪ إجمالي على الأقل من الألياف المعاد
تدويرها مع ١٠٪ على الأقل من ورق مستخدم مسبقاً



© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Electronic Edition

www.hp.com



Q3450-90287